## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER			
FORMALITY REVIEW			
RESPONSE FORMALITY REVIEW			

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

								÷		•••	•••••		••••		
Ę	Cla	im		8	d	_		Da	te						
r		_	1	Ø	7/	Y	3	2	ŀ	7			Π		
l	=	linal	K	$\mathcal{Q}$	$\tilde{\mathcal{D}}$	I	7	$\bar{\mathcal{L}}$	ŀ	ŝ			l		
	Final	Ĕ	"	À	O	۲	ä	Ξ	۴	Ħ	,		1		
ŀ	-4	×	$\rightarrow$	+	7	ľ.	7	5	١.	1		_	╁	Н	
L	_`	$\odot$		V-	X.	H	Н	¥,	ľ	Н		_	╀	$\vdash$	
L	_	Œ		1	L	Ц	Ц	4	L	Ц		_	ļ.,	Ш	
Γ		77		J	1	ľ	Н	-[	١	1			1	H	
r	7	9	Ď		1	Ħ	Н	7	t	T				I	
ŀ	7	5	17	H	1	Ħ	Н	7	t	Ħ				П	
۱	_	76	4	Η-	╙	Н	+	+	t	H		⊢	╁	$\vdash$	
ŀ	_		V,	4	#	H	-	+	+	₽	_	⊢	⊢	╂╼┧	
Ļ		7	V,	4	11	Ц	4	4	ļ	L	_	<u> </u>	┺	Н	
L		8			Ш	Ц		1	L	L		L	L	Ш	
ſ		9		n	П	Н		1	١	ı			1	1 1	
İ		10	7	Ħ	П	П		T	T	П		Г	Г	П	
ŀ	_	711	7	H	Ħ	Ħ		1	†	t		_	1	П	
ŀ	-	12	W	H	H	Н	Н	H	t	H	-	$\vdash$	+-	+	
ŀ			<b>4</b>	1	₩,	Н	Н	+	+	٠	$\vdash$	⊢	+	+	
L		13	V.	Д	Ц	Ш	Ц	4	1	L	<u> </u>	_	4-	$\vdash$	
L	_	14	<u></u>	J	V			$\perp$	1	L	<u></u>	_		┰	
ſ		15	L		Ľ	J	_ ]		J	١	L	L	$\perp$	┸┚	
r		16	Г	Г	Γ	7		Т	T	T			Г	П	
t		17	$\vdash$		t	#	┪	T	t	t	Ι-	Γ	T	П	
ŀ		18	ŀ	┢┈	$\vdash$	₩	-	H	t	╁	Н	$\vdash$	+	1-1	
ŀ		-	<u>ښ</u>	$\vdash$	⊢	#	-	H	+	₽	⊢	$\vdash$	╀	+	
L		19		L	L	4		Ц	4	L	_	╙	╄	1	
١		20	1			١		M.	ı	1	/				
Ì	_	21	t	Г	1	11		Ш	1	7	7	T	T	1	
ł	_	22		H	1	Ť	7	J	۲	7	1-	t	+	+	
ì	_	23	-	⊢	╀	╁	V	Y	ť	V	1-	╁	╁	+	
1	_			<u> </u>	╀	+		Ŀ	+		├	₩	╀	+	
l	_	24	÷	· ·	L	1		L	4	_	Ľ	┡	-	4—	
۱	_	25		-	<u> -</u>	-1	_	Ŀ	1		1_	<u>_</u>	1		
ſ		26	Π	-	Г	Т			T						
Ì		27	1		T	1		Г	1		Π	Т	Т	$\top$	1
ł		28		╁	✝	+		<del> </del>	7			1	+-	+	1
ŀ		29	٠.	┢	╄	+		┝	+	_	⊢	+	╁	+	ł
1		-	-	┡	┼-	+		┡	4		<b>├</b>	╄	+	┼-	ł
ı	_	30	_		L	┸	_	L	1		L	┸	1.,	—	1
١	•	31	1			1		L				<u> </u>	*	<u>L</u>	
Ì		32		Г	ī	T	_	Γ	T			Г	T	1	1
Ì		33		1	1	†		T	7		Т	T	$\top$	1	1
ŀ		34	_	╁	+	+		+	-		+	╁	+	+	1
ļ		-		╁	╀	+		╁	-		+	╁	╫	+	1
١		35		4	╀	4	_	╀	4		╀	╁-	+	+	-
1		36	-	1_	$\perp$	1		L	┙		1	1	4	_	1
		37			$\perp$		_	L			$\perp$	L	┙	$\perp$	1
I		38	ī		Τ	T		Γ	7			Τ	T		1
	_	39	1	Τ	$\top$	7		T	┪	_	$\top$	T	1	1	1
	-	40	-	+	+	+	_	٢	$\dashv$		╅	†	+	+	1
	_	1"	4	╀	+	4		+	4		+	+		+-	4
		41		L	┸	╛		L		_	L	$\perp$	⊥		1
		42		Γ	T	T		Γ	٦	Г	Γ	T	T	1	
į		43	3	1	Τ	7		Τ			Τ	Τ	$\top$	7	1
	$\vdash$	4		+-	+	1		t	۲	_	+	$^{\dagger}$	+		1
	$\vdash$	14	<del>! </del> -	+	+	4		+	4	<u>_</u>	+	+	+		-
	_	45		4-	$\perp$	4		╀		_	+	+	$\perp$	-	4
	L	46	_	$\perp$	$\perp$	╛	_	L		L	L	1			1
	Γ	47	·T	Т	Т	٦	_	T	٦	Γ	T	T	T		1
	⊢	48	_	$\top$	$\top$	1	_	T		Г	1	T	十	1	1
					_ 1							- 1	1_		⊣ .
	-	49	1	$\top$	П			Т				Т			1

Cla	im	_		_	_		Da	e_			_	
	Original				T							
Final	ğ				İ				ļ			
	51	7			t			_				П
	52	╗			1							
	53				Ī		_	Г	П	Г	Г	П
	54				Ţ							
	55			L	1			_	L	_	Ŀ	Ш
	56	_		L	1		_	L	_	_	L	Ш
	57	_	_	_	1		_	<u> </u> _	┡	┢	<u> </u>	
	58		_	H	+			-	╀	-	H	Н
	59 60	-		├	+	_	_	-	╁	┝	$\vdash$	Н
	61	$\dashv$		╁╌	+	-	H	┝	╁	$\vdash$	H	$\vdash$
	62	$\dashv$		┢	1	_			$\vdash$	┢	Ħ	Н
	63			$\vdash$	1				✝		T	П
	64			Т	†			T	T	T		П
	65				1							
	66				I					L		
	67			L	1			L		$oxed{oxed}$	L	Ш
	68			L	1		L	<u> </u>		▙	_	L
	69	_		L	4	_	L	L	╄-	╀	<u> </u>	L
L	70		L	L	4			L	L	<u> </u>	L	1_
	71	_	_	L	4	_	_	L	1	↓.	↓_	H
	72 73		-	╀	4	_		╀	╀	+-	╀	1
	74		┡	Ͱ	4	_		⊢	╁	╁┈	╁	$\vdash$
	75		-	╁	-	٠.	-	├-	+	╁	╁╌	$\vdash$
-	76		┝	t	1	_	-	+	+	1	╁╴	
┢	77		1-	t	1		-	t	1	†	1	
	78		Г	T			T	T	$\top$	T	Τ	1_
Г	79			Τ								
	80			I					$\Gamma$	L	L	
L	81	L.	L	┸		L	L	1	4_	$\bot$	1	1
L	82	_	L	1		L	1	↓	4-	$\perp$	1	1
_	83	L	┡	╀	_	<u> </u>	╀-	+		+	4-	1
┝	84	L	╀	╁	_		╀	╀	╁	+-	+	
-	85 86	┝	╁	╀		H	╁	╁╌	╁	╁	╁	╁╴
$\vdash$	87	⊢	╁╌	╁		⊢	╁	+-	+	+	$\dagger$	╁
$\vdash$	88	T	٢	╁		H	$\dagger$	t	+	+	t	+
H	89	H	T	✝	_	-	T	T	Ť	┪	T	
$\vdash$	90	T	T	T			1	T		1	Τ	
Г	91	Π	1	$\dagger$			T	1	T	Τ	T	T
Т	92	$\vdash$		Ť			1	T	丁		I	I
	93		L	I				I	Ι	I	I	
	94		$\Gamma$	I			L	I	$\perp$			
L	95		L	$\perp$	_		L	1	1	1	1	4
$\vdash$	96		1	4	_	╄	╀	+	4	$\perp$	$\bot$	$\perp$
$\vdash$	97		$\perp$	1		╀	1	4	$\bot$	+	+	+
$\vdash$	98 99		+	+	_	$\vdash$	+	+	+	+	+	+
-	100		╁	+	_	╀	+	+	+		+	╁

Cla	im			_				D	at	е		_			_		
	Original				]		Ì										
Final	Ē			l		ı					١		١		١	١	
	읬	-	_	╀		H	-1	H	-	۲	4		+	_	╁		
$\dashv$	101	_		ŀ		ŀ		L	-	L	4		+		╀	-	_
	102	_		╀		H	4	L	4	L	-		+	_	╀	4	
_	103	_		Ļ		L		L	_	L	4		4		4	4	_
_	104	_	L	ļ		L	_	L	_	L	-	_	4		4		
_	105	_	_	1		L	_	L	_	L	_	_	4		+	-1	_
	106		_	ļ	_	Ļ		L	_	ŀ	4	_	4	_	+	$\dashv$	_
	107		_	ļ		L	_	L	_	L	4	L	4		+	$\dashv$	_
-	108	_		╀		Ļ		L	_	L	_	<u>_</u> .	-	_	+	_	_
	109		_	+	_	ŀ		ŀ	_	L	_	_	4	_	+		_
_	110		⊢	+		ŀ		L	_	H		H	4		+	_	L
	111	_		+	•	╀		ļ.	_	Ļ		L	4		+	4	_
	112	_	_	+		ŀ		L		┞	_	L	-Ì		4	_	H
	113	_	<u> </u>	+		ļ		L		L		L	-	_	+	_	H
	114	_		+		╀		┞	_	Ł	_	Ļ	╣	_	4	_	L
_	115	_		4		Ł		L	_	ŀ	_	H	4		4	_	H
	116		_	+	_	Ł		Ļ	_	Ł		⊢		_	+	_	L
	117		┡	4		ļ		ŀ		Ļ	_	H	4	_	4		L
	118		Ļ	4		╀		l	_	╀	_	L	_	H	4		┞
	119	<u></u>	↓_	4		ļ	_	1		L		L	_	L	4		L
	120		L	1		1	_	L		L		L		L	_	겉	L
	121	L	L	1		1		L	_	L		L		_	_	_	Ŀ
	122		L	1		1		L	_	1		L		L			L
	123	-	L	1		1	_	ļ	_	1		L	_	L			L
	124		L	1		1	_	l		1		L		L		_	L
	125					1	_	l	_	1	_	L	_	Ľ		-	L
	126		L	1				1		1		L		L			l
L_	127		L			1		1		1		l		L		Ŀ	ļ
	128				L	1		1		1	_	l	_	L		_	l
	129		L			1		1		1		ļ		L		L	1
L	130		┰			_		1		1		1		L		L	1
L	131		L		L	_		1		1		1		L		L	1
	132				L			1		1		1	_	L			1
	133				L			1				1	_	L		L	1
L	134	1_	L	_	L		_	_		1		1		L		L	1
L	135		L	_	L			1		┛		1		↓		L	1
L	130		1	_	L			4		_		1	_	1		L	1
L	13	-	L		L		L	4		_	_	1		1		L	1
L	138	-	┸		L		L		_			1		1	_	Ļ	4
	139	_	$\perp$	_	L		L	4	_			4		1	_	L	1
L	140				L							1	_	1		L	
	14	1			Ĺ		Ĺ	J	_		Ĺ		_			L	
Г	14		1		Γ		Γ	7	L			_		I		Γ	J
	14		Ţ		Γ							J		I		Γ	J
Γ	14	4	Т		Γ		Γ				Γ	1		T		Ī	1
-	14	5	$\top$	_	T		Γ		Г	_		1		Ī			
Г	14	6	1		T		Γ							T		Ι	7
Г	14	7	7		T		Γ		Γ		Γ	٦		T			
Г	14		T		T	_	T		Г		Γ	1	_	1		Τ	Ī
Г	14		1		T	_	T	_	Γ		Γ	┪	_	1		1	1
	15	ď	_	_	Т		T	_	Г	_	Γ			1	_	Т	٦

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

## BEST AVAILABLE COPY